

**ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ «C++»****Домашнее задание 2****ЗАДАНИЕ 1**

Подсчитать количество целых чисел в диапазоне от 100 до 999, у которых есть две одинаковые цифры.

**Подсказка 1**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 1****ЗАДАНИЕ 2**

Подсчитать количество целых чисел в диапазоне от 100 до 999, у которых все цифры разные.

**Подсказка 2**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 2****ЗАДАНИЕ 3**

Пользователь вводит любое целое число. Необходимо из этого целого числа удалить все цифры 3 и 6 и вывести обратно на экран.

**Подсказка 3**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 3**

**ЗАДАНИЕ 4**

Пользователь вводит любое целое число  $A$ . Необходимо вывести все целые числа  $B$ , для которых  $A$  делиться без остатка на  $B*B$  и не делиться без остатка на  $B*B*B$ .

**Подсказка 4**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 4****ЗАДАНИЕ 5**

Пользователь вводит целое число  $A$ . Программа должна определить, что куб суммы цифр этого числа равен  $A*A$ .

**ЗАДАНИЕ 6**

Пользователь вводит целое число. Необходимо вывести все целые числа, на которое заданное число делиться без остатка.

**ЗАДАНИЕ 7**

Пользователь вводит два целых числа. Необходимо вывести все целые числа, на которые оба введенных числа делятся без остатка.

Финальные задания рассчитаны на самостоятельное решение. Здесь не будет подсказок и готового алгоритма. Вам необходимо применить все практические навыки, полученные из предыдущих заданий.